XI 1980

9 9 1

ТУ-19-241-77

/

2


студия
ДИАФИЛЬМ


КАРТИНЫ
ПРИРОДЫ И ТРУДА
В ЛЕСНОЙ ПОЛОСЕ



К СВЕДЕНИЮ УЧИТЕЛЯ.

Рекомендуем, опираясь на непосредственные наблюдения учащихся, на материал диафильма, подвести ребят к выводу о зависимости между отдельными факторами природы в лесном крае и влиянии её на труд людей в этой полосе.

При просмотре диафильма необходимо сравнивать природу и труд людей в лесной полосе с природой и трудом людей в тундре и в родном крае.



Демонстрации I фрагмента должна предшествовать работа с настенной картой и атласами (или картой в учебнике). Учащиеся под руководством учителя определяют географическое положение и характер поверхности лесной полосы по сравнению с тундрой.

Работая со II фрагментом, следует акцентировать внимание учащихся на особенностях отдельных лесных зверей и птиц, на их связи с лесом, где они находят укрытие и корм.

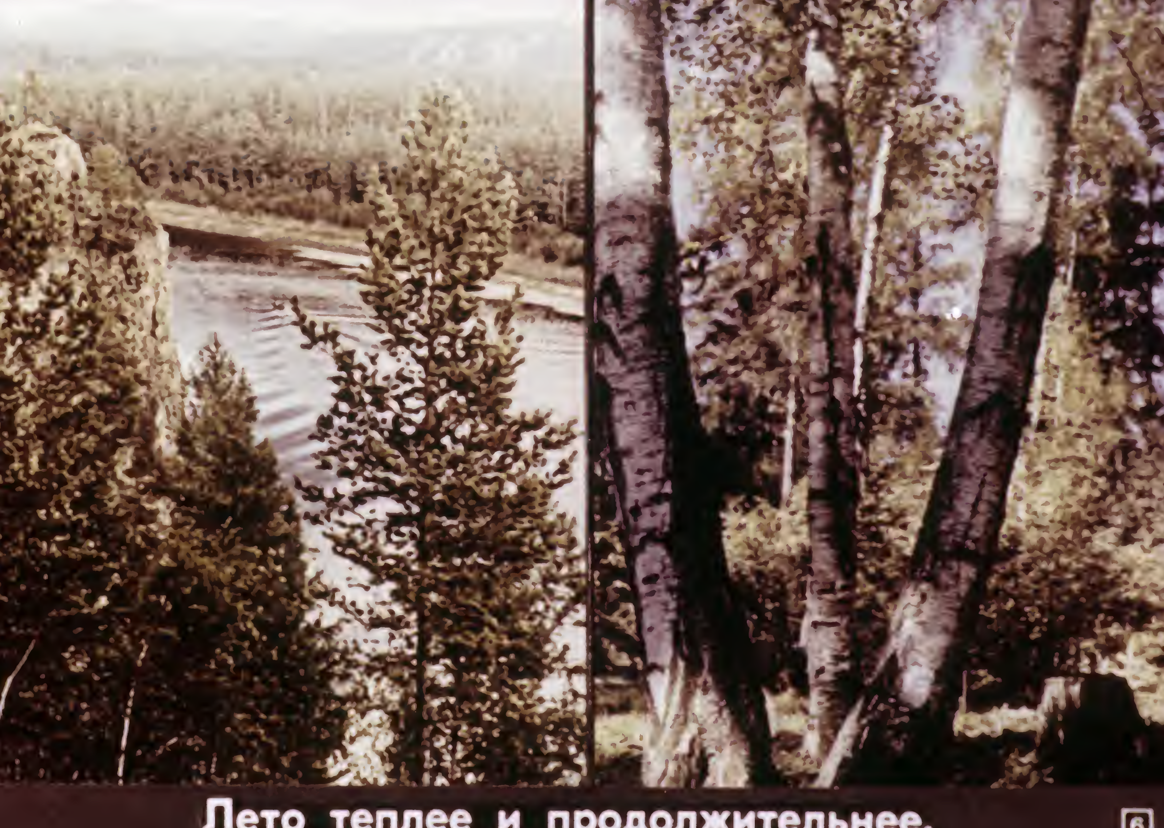
При демонстрации III фрагмента важно подчеркнуть огромную роль леса в народном хозяйстве, актуальность вопросов охраны природы.



К югу от тундры на тысячи километров протянулись леса.



Солнце здесь поднимается выше, чем в тундре, и сильнее обогревает землю. Поэтому зима в лесной полосе мягче и короче.



Лето теплее и продолжительнее.



Более ярко выражены весна и осень.

Почва в лесной полосе оттаивает на бо́льшую глубину, и корни растений поэтому уходят в землю глубже, чем в тундре.

Сравните карликовую тундровую берёзку с обычной.







Северная часть лесной полосы — тайга — по сравнению с южной получает меньше тепла и света. Тут могут расти только выносливые хвойные и мелколиственные породы деревьев.



10

Сказочная страна—еловые леса. Сплелись мохнатыми лапами ели. Трудно пробиться солнечным лучам сквозь эту крышу.



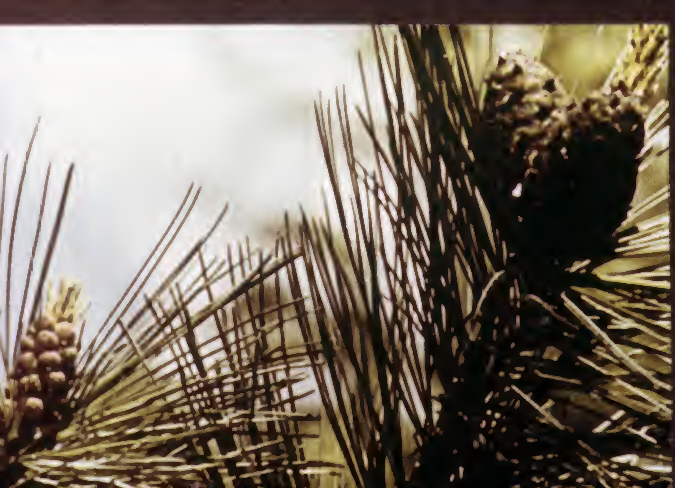
Под ней раздолье тенелюбивым растениям: чернике, бруснике, мхам и папоротникам.



В сосновом бору светло и просторно. Сучья у стройных сосен высоко, подлеска-кустарника нет и в помине.

Растёт в тайге сибирская кедровая сосна—мощное, раскидистое дерево с крупными шишками. В шишках—вкусные и питательные семена—кедровые орешки.







А это лиственница—единственное хвойное дерево, которое на зиму сбрасывает хвою. Удивительно прочная древесина у лиственницы: она не гниёт даже в воде.

Ветка лиственницы в росе.





К югу от тайги простираются смешанные леса. Деревья здесь получают больше света, тепла и влаги.



В отличие от тайги эти леса светлые и солнечные. Весной они ярко-зелёные, осенью — жёлто-золотистые. Пышно разрастаются в них светолюбивые травянистые растения.



Краснеет на полянах душистая земляника, выглядывают из травы разноцветные шляпки грибов.

У каждого гриба обычно свои излюбленные породы деревьев: у подберёзовика—..., у подосиновика—..., у белого—... .



В южной части лесной полосы больше широколиственных деревьев: дуба, липы, клена, вяза.







Богат и разнообразен животный мир леса.



Под зелеными сводами находят себе убежище и пищу его обитатели.



Самое крупное животное леса — лось. Крепкие и сильные ноги лося с раздвоенными копытами позволяют легко проходить по лесным болотам и глубокому снегу. Чем питается лось?

Живет в лесу бурый медведь. Хоть он и хищник, но предпочитает растительную пищу—траву, корешки, ягоды. Чем еще любит медведь лакомиться?





Выходит ночью на охоту самый опасный зверь наших лесов — рысь. Она подкарауливает добычу на дереве или подкрадывается к жертве неслышно, как тень.



В сибирской тайге встречается маленький красивый зверёк—бурундук. В глубоких норах под корнями елей и сосен хранит он запасы орехов и там же спасается от врагов.



Соболь тоже житель тайги. Обычно этот хищник нападает на птиц и мелких животных. Но осенью, когда созревают кедровые орешки, он предпочитает их мясной пище. Чем славится этот зверёк?

Самая крупная птица наших лесов — глухарь. Зимой он питается жесткой сосновой хвоей, а перетирать ее помогают береговые камешки, проглоченные еще осенью.





Кедровка — одна из немногих птиц, которые делают запасы и прячут их под мхом, в камнях, в дуплах деревьев. Случается, что из семян, запрятанных и забытых кедровкой, вырастают кедровые сосны.



В конце зимы созревают семена хвойных деревьев. Этими семенами питаются клесты, поэтому они в отличие от других птиц могут выводить птенцов в самые лютые морозы.

В сырых тенистых уголках леса можно увидеть змею. Научитесь отличать ядовитую гадюку

от безобидного ужа.





Вблизи водоемов часто попадаются лягушки. Большую пользу приносят они лесу, уничтожая вредных насекомых.

31



Санитарами леса называют муравьёв. Почему?





Наша страна богата лесом. Он нужен для строительства заводов и фабрик, электростанций и железных дорог. Без древесины не может обойтись ни химическая, ни целлюлозно-бумажная промышленность. Поэтому круглый год ведутся лесозаготовки. На помощь человеку приходят сложные машины.



Но надо заботиться и о восстановлении срубленного леса. В специальных лесопитомниках выращивают ценные породы деревьев.

На вырубках сажают новый лес — лес для будущих поколений.



„Что мы сажаем,
Сажая леса?
Легкие крылья —
Лететь в небеса,
Стол, за которым
Ты будешь писать,
Ручку, линейку,
Пенал и тетрадь"

С. Я. Маршак.



Это один из работников лесной охраны. Они берегут лес от пожаров, самовольных вырубок, ухаживают за молодыми посадками.



Наливаются соком медоносные растения и лекарственные травы...



Созревают ягоды, грибы, орехи...
Все это дарит лес людям.



К зиме покрываются пышным, густым мехом лесные звери. Выходят на промысел охотники.



Некоторых особо ценных пушных зверей — соболя, чернобурую лисицу — теперь разводят на зверофермах.

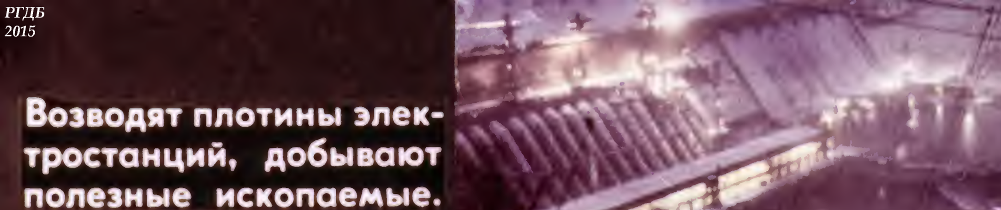


На территории лесной полосы живёт почти половина населения нашей страны. Здесь выращивают фруктовые сады


и собирают высокие урожаи с полей.
42

На лугах с сочной травой до поздней осени пасут колхозные стада.





Возводят плотины электростанций, добывают полезные ископаемые.


Тысячи фабрик и заводов работают на сырье лесной полосы.
В самых глухих уголках поднимаются новые поселки и города.
48



В лесной полосе находится столица нашей Родины—Москва.

КОНЕЦ

Диафильм по природоведению
для 3 класса
сделан по заказу
Министерства просвещения РСФСР

Автор
В. СЕРГЕЕВА

Художник-оформитель
И. БУЛАТОВА

Редактор
В. ЧЕРНИНА

Студия «Диафильм» Госкино СССР, 1974 г.
101000, Москва, Центр, Старосадский пер., д. № 7

Д-316-74

Цветной 0-30